

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY w Cieszynie

ul. Liburnia 2a, 43-400 Cieszyn

tel. /33/4797010; fax. /33/4797173; e-mail: psse.cieszyn@pis.gov.pl

ONS-HKiŚ-0612/18/2021

Cieszyn, dnia 19.04.2021 r.

Wójt Gminy Brenna

Działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r., poz. 195) oraz § 22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie dokonał **okresowej oceny jakości wody za rok 2020 dla gminy Brenna.**

Gmina Brenna zaopatrywana jest w wodę do spożycia przez 4 wodociągi publiczne: Brenna Hołcyna, Brenna Chrobaczy, Brenna Jatny i Pogórze oraz 5 ujęć indywidualnych: Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka w Brennej, ul. Leśnica 103, Centrum Rekreacyjno-Lecznicze „Dolina Leśnicy” w Brennej, ul. Leśnica 153, Dom Seniora Paraiso w Brennej, ul. Wiejska 5, Ośrodek Sportowo-Rekreacyjny Sangos w Górkach Wielkich, ul. Zofii Kossak 43, Spółdzielnia Brenna, ul. Wyzwolenia 89.

W 2020 roku pobrano łącznie 32 próbki wody: z czego 6 w ramach kontroli urzędowej PPIS w Cieszynie* oraz 26 w ramach kontroli wewnętrznej prowadzonej przez przedsiębiorców wodociagowych oraz podmioty wykorzystujące wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć. Pod względem mikrobiologicznym nie kwestionowano żadnej próbki wody. Pod względem fizyko-chemicznym kwestionowano 2 próbki wody, pobrane w ramach kontroli wewnętrznej w budynkach mających zaopatrzenie w wodę z ujęć indywidualnych. W pobranych próbkach wody stwierdzono obniżoną wartość odczynu pH. Po stwierdzeniu przekroczeń zarządzający ujęciami wody podjęli działania naprawcze, polegające na płukaniu sieci.

Podmioty dostarczające wodę na terenie gminy Brenna nie przedstawiły ocen ryzyka, o których mowa w § 12 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

Oceny bezpieczeństwa zdrowotnego konsumentów wody na terenie gminy Brenna dokonano na podstawie:

- analizy wyników badań próbek wody pobieranych w ramach realizacji zatwierdzonego przez PPIS w Cieszynie harmonogramu oraz w ramach rekontroli;
- działań podejmowanych przez podmioty dostarczające wodę w przypadku stwierdzonych przekroczeń parametrów;
- nieodnotowania zdarzeń mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie publiczne związanych z jakością wody przeznaczoną do spożycia,

uznając wodę dostarczaną konsumentom na terenie gminy za bezpieczną.

Biorąc pod uwagę powyższe, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie stwierdza:

przydatność wody do spożycia przez ludzi na terenie gminy Brenna.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W CIESZYNIE
PIOTR PRZEWIDZING

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Brenna
2. a/a

* nie przeprowadzono wszystkich zaplanowanych na 2020 r. badań w ramach urzędowej kontroli w związku z czasowym zamknięciem PSSE w Cieszynie z uwagi na ognisko zachorowań na COVID-19, a także w związku z ogłoszeniem stanu epidemii – co skutkowało oddelegowaniem pracowników do zadań związanych ze zwalczaniem i zapobieganiem szerzenia się Sars-Cov-2.

**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w Cieszynie**

ul. Liburnia 2a, 43-400 Cieszyn

tel. /033/4797010; fax. /033/4797173; e-mail: psse.cieszyn@pis.gov.pl

ONS-HKiŚ-0612/6/2021

Cieszyn, dnia 19.04.2021 r.

**Pan Jerzy Pilch
Wójt Gminy Brenna**

Zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) przekazuję w wersji elektronicznej **obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi dla GMINY BRENNa za 2020 r.**

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W CIESZYNIE
PIOTR PRZEWDZING

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Brenna
2. a/a



Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Cieszynie zgodnie z § 23 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) przedstawia poniżej sporządzoną dla **GMINY BRENNA** obszarową ocenę jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi za 2020 r.

Wykaz producentów wody zaopatrujących ludność gminy Brenna oraz dostarczających wodę z indywidualnych ujęć w ramach działalności gospodarczej, do budynków użyteczności publicznej oraz do budynków zamieszkania zbiorowego na terenie gminy:

- 1) **Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej w Brennej, ul. Wyzwolenia 34, 43-438 Brenna** (producent wody dla wodociągów „Brenna Hołcyna”, „Brenna Jatny” oraz rozprowadzający wodę wodociągiem „Pogórze” – od studzienki zakupowej w Górkach Małych);
- 2) **Spółka Wodna Brenna-Chrobaczy-Centrum, ul. Wyzwolenia 75, 43-438 Brenna** (producent wody dla wodociągu „Brenna Chrobaczy”);
- 3) **Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o. w Ustroniu, ul. Myśliwska 10, 43-450 Ustroń** (producent wody m.in. dla wodociągu „Pogórze” – do studzienki zakupowej w Górkach Małych);
- 4) **Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka w Brennej, ul. Leśnica 103, 43-438 Brenna** (podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia);
- 5) **Centrum Rekreacyjno-Lecznicze „Dolina Leśnicy”, ul. Leśnica 153, 43-438 Brenna** (podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia);
- 6) **Dom Seniora PARAIISO, ul. Wiejska 5, 43-438 Brenna** (podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia);
- 7) **Ośrodek Sportowo-Rekreacyjny SANGOS, ul. Zofii Kossak 43, 43-436 Górki Wielkie** (podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia);
- 8) **Spółdzielnia Brenna, ul. Wyzwolenia 89, 43-438 Brenna** (podmiot wykorzystujący wodę pochodzącą z indywidualnego ujęcia).

Wielkość produkcji wody dostarczanej od poszczególnych producentów:

Gmina Brenna zaopatrywana jest w wodę do spożycia przez **4 wodociągi publiczne**, z czego trzy z nich oparte są na wodzie powierzchniowej: „**Brenna Hołcyna**” (ujęcie na Potoku Hołcyna), „**Brenna Chrobaczy**” (ujęcie na Potoku Chrobaczy), „**Brenna Jatny**” (ujęcie na Potoku Jatny) i jeden oparty na ujęciu podziemnym – „**Pogórze**” (ujęcie zlokalizowane poza obszarem gminy) **oraz 5 ujęć indywidualnych** opartych na wodach podziemnych. Spośród wodociągów dostarczających wodę z indywidualnych ujęć wody na terenie gminy PPIS w Cieszyńcu nadzorował 5, które dostarczały wodę do obiektów użyteczności publicznej tj.:

- 1) Szkoła Podstawowa nr 1 im. J. Korczaka, ul. Leśnica 103, 43-438 Brenna,
- 2) Centrum Rehabilitacyjno–Lecznicze „Dolina Leśnicy”, ul. Leśnica 153, 43-438 Brenna,
- 3) Dom Seniora PARAIISO, ul. Wiejska 5, 43-438 Brenna,
- 4) Ośrodek Sportowo-Rekreacyjny SANGOS, ul. Zofii Kossak 43, 43-436 Górki Wielkie,
- 5) Piekarnia w Brennej, ul. Wyzwolenia 89, 43-438 Brenna.

W 2020 r. na teren gminy Brenna dostarczano łącznie średnio około **671,5 m³/d**, w tym:

- z wodociągów publicznych:

1. „Brenna Chrobaczy” - 242,0 m³/d
2. „Brenna Hołcyna” - 126,0 m³/d
3. „Brenna Jatny” - 5,0 m³/d
4. „Pogórze” - 194,0 m³/d (zakup na teren gminy)

- z wodociągów dostarczających wodę z indywidualnego ujęcia do budynku użyteczności publicznej:

1. Szkoła Podstawowa nr 1 Brenna Leśnica - 3,5 m³/d
2. Centrum Rehabilitacyjno - Lecznicze „Dolina Leśnicy” - 40,0 m³/d
3. Dom Seniora PARAIISO - 8,0 m³/d
4. Ośrodek Sportowo - Rekreatywny SANGOS - 8,0 m³/d
5. Spółdzielnia Brenna – 45 m³/d

Liczba ludności zaopatrywanej w wodę:

W 2020 r. 4673 mieszkańców gminy korzystało z wody pochodzącej z wodociągów będących pod stałą kontrolą zarówno Państwowej Inspekcji Sanitarnej, jak i przedsiębiorców wodociągowych oraz podmiotów dostarczających wodę z ujęć indywidualnych.

Jakość wody, sposób jej uzdatniania i dezynfekcji.

Po przeanalizowaniu wszystkich wyników badań wody przeznaczonej do spożycia, wykonanych w okresie od 1 stycznia 2020 r. do 31 grudnia 2020 r., PPIS w Cieszynie **stwierdził przydatność wody do spożycia dostarczanej przez nadzorowane wodociągi mieszkańcom gminy Brenna.**

Wodociąg	Jakość wody	Sposób uzdatniania i dezynfekcji wody
„Brenna Chrobaczy”	przydatna do spożycia	ujęcie powierzchniowe, sposób uzdatniania: filtracja, dezynfekcja chemiczna, dezynfekcja fizyczna,
„Brenna Hołcyna”	przydatna do spożycia	ujęcie powierzchniowe, sposób uzdatniania: filtracja, dezynfekcja chemiczna,
„Brenna Jatny”	przydatna do spożycia	ujęcie powierzchniowe, sposób uzdatniania: filtracja, dezynfekcja fizyczna,
„Pogórze”	przydatna do spożycia	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: filtracja, dezynfekcja chemiczna, korekta odczynu pH,
Szkoła Podstawowa nr 1 im. Janusza Korczaka w Brennej	przydatna do spożycia	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: filtracja, dezynfekcja fizyczna
Centrum Rekreacyjno – Lecznicze „Dolina Leśnicy” w Brennej	przydatna do spożycia	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: filtracja, dezynfekcja fizyczna, dezynfekcja chemiczna
Dom Seniora PARAIISO w Brennej	przydatna do spożycia	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: filtracja, dezynfekcja fizyczna, dezynfekcja chemiczna
Ośrodek Sportowo-Rekreacyjny SANGOS w Górkach Wielkich	przydatna do spożycia	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: dezynfekcja fizyczna
Piekarnia w Brennej ul. Wyzwolenia	przydatna do spożycia	ujęcie podziemne, sposób uzdatniania: filtracja, dezynfekcja fizyczna,

Przekroczenia/ wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody wraz ze wskazaniem ich wpływu na zdrowie konsumentów.

Badania jakości wody prowadzone były regularnie przez cały rok w **18 punktach monitoringowych zlokalizowanych u odbiorców wody (15) oraz w stacjach uzdatniania wody (3)**. Realizując bieżący nadzór sanitarny oraz wewnętrzną kontrolę jakości wody **pobrano łącznie 32 próbki wody**: z czego **6** w ramach kontroli urzędowej PPIS w Cieszynie* oraz **26** w ramach kontroli wewnętrznej przedsiębiorców wodociągowych i podmiotów dostarczających wodę z ujęć indywidualnych.

Pod względem mikrobiologicznym nie kwestionowano żadnej próbki wody.

Pod względem fizyko - chemicznym kwestionowano 2 próbki wody, pobrane w ramach kontroli wewnętrznej podmiotów wykorzystujących wodę pochodzącą z indywidualnych ujęć; w obu próbkach stwierdzono obniżoną wartość odczynu pH.

Wpływ przekroczeń wartości dopuszczalnych parametrów jakości wody na zdrowie konsumentów:

- **odczyn pH** – wskaźnik dla wody przeznaczonej do picia, który nie ma bezpośredniego znaczenia dla konsumentów wody, ale jest jednym z najważniejszych eksploatacyjnych parametrów jakości wody; źródła podają, że przy wysokich wartościach pH wyższych niż 11 występuje podrażnienie oczu i nasilenie schorzeń skóry;

W wodzie wodociągowej na terenie gminy Brenna stwierdzane były, podobnie jak w latach ubiegłych, **niskie wartości magnezu**, w związku z powyższym w dalszym ciągu celowym jest stosowanie przez mieszkańców żywności bogatej lub wzbogaconej w przyswajalny magnez. Magnez stabilizuje funkcje układu nerwowego i usprawnia pracę szarych komórek. Biorąc udział w przemianie węglowodanów, białek oraz tłuszczów, warunkuje dostawę energii do tkanek i komórek organizmu, zwłaszcza do wrażliwych na jej niedobór komórek nerwowych mózgu. Zmniejsza też ich nadpobudliwość, działając na organizm uspokajająco. Poprawia pamięć i myślenie. Magnez jest odpowiedzialny za sprawne działanie układu naczyniowo-sercowego. Magnez nie tylko zapobiega chorobom serca, ale

wspomaga ich leczenie. Jeśli w organizmie występuje niedobór magnezu, ściany naczyń krwionośnych mogą się obkurczać, a to prowadzi do wzrostu ciśnienia krwi.

Zgłoszone reakcje niepożądane związane ze spożyciem wody na danym obszarze.

Do PPIS w Cieszynie w 2020 r., nie zgłoszono niepożądanych reakcji związanych ze spożyciem wody na danym obszarze.

Prowadzone postępowania administracyjne w zakresie jakości wody.

PPIS w Cieszynie w 2020 r. nie prowadził na obszarze gminy Brenna żadnego postępowania administracyjnego, w zakresie jakości wody.

Działania naprawcze prowadzone przez przedsiębiorstwa wodociągowo – kanalizacyjne/ podmioty dostarczające wodę z ujęć indywidualnych.

W związku z przypadkami stwierdzenia złej jakości wody, ze względu na obniżoną wartość odczynu pH, podmioty dostarczające wodę z indywidualnych ujęć podjęli działania naprawcze polegające na płukaniu sieci.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
W CIESZYNIE
PIOTR PRZEWDZING

* nie przeprowadzono wszystkich zaplanowanych na 2020 r. badań w ramach urzędowej kontroli - w związku z czasowym zamknięciem PSSE w Cieszynie z uwagi na ognisko zachorowań na COVID – 19 a także w związku z ogłoszeniem stanu epidemii – co skutkowało oddelegowaniem pracowników do zadań związanych z zwalczaniem i zapobieganiem szerzeniu się wirusa Sars-Cov-2.

